

**Dostawa i montaż elektronicznego systemu dozoru obiektów i mienia (SSWiN) w siedzibie Obwodów Drogowych Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad :**

**Obwód Drogowy Milicz : ul. Szosowa 2; 56-300 Milicz**

**1. Nazwa i adres Zamawiającego**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Wrocław  
ul. Powstańców Śląskich 186  
53-119 Wrocław  
tel. + 48 71 334 73 39  
NIP : 899-24-41-331

**2. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elektronicznego systemu dozoru obiektów i mienia (SSWiN) w siedzibie Obwodu Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w obiekcie

Obwód Drogowy Milicz : ul. Szosowa 2; 56-300 Milicz

**1. System dozoru elektronicznego - opis wyposażenia minimalnego (systemów) dla obu obiektów:**

Zainstalowana instalacja alarmowa ma zapewniać ochronę wskazanych pomieszczeń/lokalii wyzwalając alarm po każdorazowym nieuprawnionym dostaniu się do niego poprzez sforsowanie zabezpieczenia w postaci okien i drzwi oraz (opcjonalnie) przekazywać sygnał alarmowy do Centrum Monitoringu, który spowoduje uruchomienie grupy interwencyjnej. System ma pozwalać na łatwy demontaż czujników ruchu w celu zamontowania w innym pomieszczeniu w zależności od zmiany użytkowania pomieszczenia/lokalu.

Zamówienie obejmuje:

- wykonanie schematu poglądowego instalacji,
- dostawę i montaż elektronicznego systemu dozoru obiektów i mienia,
- udzielenie gwarancji wraz z wykonaniem wszystkich wymaganych prawem oraz zgodnie z dokumentacją urządzeń i zaleceniami danego producenta urządzeń i systemu przeglądami i pracami serwisowo - konserwującymi w okresie gwarancyjnym.

W skład elektronicznego systemu dozoru obiektów i mienia wchodzi:

- urządzenia sygnalizacji włamania i napadu (m.in. czujki wewnętrzne, centrala alarmowa, klawiatury LCD/LED, sygnalizator akustyczno-optyczny, nadajnik cyfrowy GSM/GPRS),

Zestawienie przykładowej minimalnej konfiguracji sprzętowej systemu dla jednej lokalizacji:

Nazwa	Opis	Ilość sztuk:
OBUDOWA ALARMOWA	Napięcie zasilacza: 230 V, Wymiary w mm (sz. x wys. x gł.): 325x400x98[mm], Miejsce na akumulator: 12V 18Ah, Napięcie wyjściowe zasilacza: 16VAC lub 18VAC lub 20VAC	1
Centrala	Ilość wejść płyty (max): 64, Manipulatory: dostępne manipulatory LED/LCD, Obsługa brelokami-kartami zbliżeniowymi: Tak, Obsługa pilotami: Nie, Maksymalna ilość użytkowników: 200 .os	1
MODUŁ KOMUNIKACYJNY	Umożliwia prowadzenie monitoringu oraz zdalne programowanie central. Interfejs: TCP/IP	1
KONTROLER	Bezprzewodowy	1
Manipulator / czytnik	Sygnalizacja dźwiękowa: Tak, Certyfikat: EN 50130-4:2011, EN 61000-6-1:2007, EN 55032:2015, EN 61000-6-3:2007, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 301 489-1:V2.2.0, EN 301 489-3:V2.1.0, EN 300 330 V2.1.1, Kolor podświetlenia_old: Biały, Czytnik kart zbliżeniowych: Tak, Ilość wejść alarmowych: 2 szt.	1
Czujka	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni Napięcie zasilania urządzenia: 3 V Bateria CR 123 A, Zasięg detekcji czujnika: 15 m, Rodzaj detekcji: PIR	14
Uchwyt	do czujek ruchu typu SLIM-PIR, wraz z uchwytami	11
Sygnalizator	Sygnalizacja akustyczna: Przetwornik piezoelektryczny, Sygnalizacja optyczna: Listwy LED, Zabezpieczenie antysabotażowe: OTWARCIE, ODERWANIE OD PODŁOŻA, Wewnętrzna osłona metalowa: Tak, Awaryjne zasilanie z akumulatora: Nie	1
akumulator	12V 17Ah (Żywotność 6-9 lat), Napięcie zasilacza: 12 V, Waga: 6.15 kg,	1

Nazwa	Opis	Ilość sztuk:
	Pojemność: 17 Ah, Rodzaj konektora: F12, Maksymalny prąd rozładowania: 255A (5s)	
Orurowanie	Rura elektroinstalacyjna sztywna, Uchwyt do rur elektroinstalacyjnych półotwarty, Złączka do rur elektroinstalacyjnych giętka, kątowna	1 kpl

W ramach zamówienia należy wykonać schemat poglądowy instalacji i zamontować elektroniczny system dozoru obiektów i mienia (SSWiN) wraz z niezbędnymi urządzeniami do jego prawidłowego funkcjonowania.

System dozoru obiektów i mienia (SSWiN) należy zamontować w sposób optymalny dla budynku przy uwzględnieniu wszelkich zasad ochrony obiektów i wykorzystaniu adekwatnej ilości urządzeń. Wszystkie elementy systemów winny być fabrycznie nowe (wyprodukowane najpóźniej w 2023 roku), posiadać gwarancje producenta, posiadać odpowiednie atesty i zezwolenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. System powinien posiadać możliwość rozbudowy o kolejne elementy.

Użyte materiały (centrala alarmowa, czujki ruchu, itd.) muszą spełniać normę (wymagania systemowe) PN-EN 50131-1 w stopniu zabezpieczeń co najmniej Grade II oraz normę (wymagania środowiskowe) PN-EN 50130-5; 2012 w stopniu co najmniej II.

W ramach realizacji usługi należy opracować i przedstawić w formie papierowej (1 egz.) do zatwierdzenia Zamawiającemu wstępną koncepcję zawierającą poglądowy schemat instalacji proponowanego systemu dozoru obiektów i mienia (SSWiN) obejmującego rozlokowanie urządzeń wraz z określeniem parametrów technicznych i funkcjonalności zastosowanych urządzeń. Po wniesieniu uwag i uzyskaniu akceptacji przez Zamawiającego należy opracować ostateczną koncepcję a następnie zamontować i uruchomić system.

Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie wizji lokalnej w celu zaproponowania rozmieszczenia i zainstalowania systemu w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i standardami branżowymi w ilości gwarantującej należyte funkcjonowanie systemu.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz musi uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do wykonania usługi, między innymi: dojazd, inwentaryzację obiektu, koszty materiałów i sprzętu, koszty utylizacji odpadów, itp.

## 2. System monitoringu wizyjnego CCTV - opis doposażenia minimalnego (systemów):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż systemu monitoringu wizyjnego (CCTV) w siedzibie Obwodu Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad przy ul. Szosowej 2; 56-300 Milicz .

Celem systemu monitoringu wizyjnego jest zabezpieczenie budynku, pojazdów samochodowych, sprzętu i innych urządzeń znajdujących się na terenie otwartym i wewnątrz budynków – przed kradzieżą, włamaniem, zniszczeniem, pożarem oraz innymi niepożądanymi zdarzeniami.

Zamówienie obejmuje:

- wykonanie schematu poglądowego instalacji,
- dostawę i montaż systemu monitoringu wizyjnego,
- udzielenie gwarancji wraz z wykonaniem wszystkich wymaganych prawem oraz zgodnie z dokumentacją urządzeń i zaleceniami danego producenta urządzeń i systemu przeglądami i pracami serwisowo - konserwującymi w okresie gwarancyjnym.

W skład monitoringu wizyjnego wchodzi:

- urządzenia monitoringu wizyjnego (m.in. kamery przemysłowe CCTV, rejestratory wraz z dyskami twardymi, zasilanie awaryjne),
- okablowanie niezbędne do zapewnienia zasilania i działania systemów

W szczególności system musi zapewniać:

- zabezpieczenie wizyjne wjazdu/wyjazdu z obiektu oraz rzut na budynki i plac manewrowy,
- zainstalowane kamery minimum 8MPIX z AI - potrafiące wykryć osobę oraz pojazd i powiadomić o tym Użytkownika,
- możliwość rozbudowy do minimum 16 kamer, dołożenie dodatkowego dysku HDD,
- instalacja w dostarczonej szafie RACK
- podtrzymanie zasilania w przypadku zaniku w sieci.

Zestawienie przykładowej minimalnej konfiguracji sprzętowej systemu :

Nazwa	Opis	Ilość sztuk:
REJESTRATOR IP	Minimalna obsługiwana rozdzielczość: 32 Mpx, Ilość obsługiwanych dysków: 2 szt., Złącze HDMI, Ilość obsługiwanych kamer: 16 szt., Onvif: Tak	1
Dysk twardy	Typ dysku: HDD SATA III, Rodzaj dysku: CCTV AI, Format szerokości: 3,5", Minimalna Pojemność 10TB: Pojemność pamięci podręcznej: 256 MB	1
SZAFKA RACK	Seria szafy rack: WGB, Typ szafy rack, Wisząca, Wysokość wewnętrzna: 18U, Rodzaj drzwi: Szklane, Zdejmowane panele boczne: Tak, minimalny wymiar: 600X450	1
UPS	Moc pozorna: 2000 VA, Architektura UPS: Line-Interactiv, Moc rzeczywista: 1200 W, Zimny start: Tak, Czas przełączania: 2-6m	1
Listwa zasilająca	Minimalna ilość gniazd: 6; dedykowana do szaf typu RACK	1
Półka	dedykowana do szaf typu RACK, Typ mocowania półki: Czteropunktowe, Wysokość montażowa: 1U, wymiar 45 cm	2
SWITCH	Switch POE 16FE+2GE+1SFP 200W, Rodzaj obudowy: Rack, Porty FastEthernet: 16, Porty GigaEthernet: 2, Liczba portów POE: 16, Porty SFP: 1	1
Kamera	Kamera IP 8mpx, Rodzaj przetwornika: CMOS, Rozdzielczość: 3840x2160, Ogniskowa obiektywu: 2.8mm, Widoczność w nocy: 30 m, Audio: Tak, Przeznaczona do transmisji na żywo: Tak	4
Uchwyt do kamer	Wymiary w mm (sz. x wys. x gł.): Ø124x41mm (Ø4.88" x 1.61")	4
Okablowanie	Kategoria okablowania: kat. 5E, Zastosowanie: Zewnętrzne, Powłoka: UV, Izolacja: 1, Rodzaj żyły: Cu, długość – 300 m	1
Orurowanie	Rura elektroinstalacyjna sztywna, Uchwyt do rur elektroinstalacyjnych półtwardy, Złączka do rur elektroinstalacyjnych giętka, kątowa	1 kpl

W ramach zamówienia należy wykonać schemat poglądowy instalacji i zamontować system monitoringu wizyjnego wraz z niezbędnymi urządzeniami do jego prawidłowego funkcjonowania.

System monitoringu wizyjnego należy zamontować w sposób optymalny dla budynku przy uwzględnieniu wszelkich zasad ochrony obiektów i wykorzystaniu adekwatnej ilości urządzeń. Wszystkie elementy systemów winny być fabrycznie nowe (wyprodukowane najpóźniej w 2023 roku), posiadać gwarancje producenta, posiadać odpowiednie atesty i zezwolenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. System powinien posiadać możliwość rozbudowy o kolejne elementy.

W ramach realizacji usługi należy opracować i przedstawić w formie papierowej (1 egz.) do zatwierdzenia Zamawiającemu wstępną koncepcję zawierającą poglądowy schemat instalacji proponowanego systemu monitoringu obejmującego okablowanie, rozlokowanie urządzeń wraz z określeniem parametrów technicznych i funkcjonalności zastosowanych urządzeń. Po wniesieniu uwag i uzyskaniu akceptacji przez Zamawiającego należy opracować ostateczną koncepcję a następnie zamontować i uruchomić system.

Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie wizji lokalnej w celu zaproponowania rozmieszczenia i zainstalowania systemu w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i standardami branżowymi w ilości gwarantującej należyte funkcjonowanie systemu.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz musi uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do wykonania usługi, między innymi: dojazd, inwentaryzację obiektu, koszty materiałów i sprzętu, koszty utylizacji odpadów, itp.

### 3. Termin realizacji zamówienia

**30 dni** od zlecenia.

### 4. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi **30 dni licząc od dnia składania ofert.**

### 5. Osoby uprawnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

5.1. Marek Rogowski - [mrogowski@gddkia.gov.pl](mailto:mrogowski@gddkia.gov.pl)

### 6. Wymagania dotyczące wadium - Zamawiający nie wymaga wpłacenia wadium

### 7. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty :

- 7.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
- 7.2. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych lub obejmujących część zamówienia,
- 7.3. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych

- w niniejszej OPZ,
- 7.4. Oferta musi zawierać wypełniony formularz ofertowy (zał. nr 1 do OPZ)  
Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych  
na wzorze druku formularza ofertowego.
- 7.5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania  
Wykonawcy lub pełnomocnika.
- 7.6. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej  
notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.

## **8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- 8.1. Ofertę wraz z załącznikami należy :  
przesłać na adres e-mail: [mrogowski@gddkia.gov.pl](mailto:mrogowski@gddkia.gov.pl) do dnia 15.11.2024 do godz. 12:00
- 8.2. Oferty złożone po terminie podlegają odrzuceniu.
- 8.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
- a) przedłużenia terminu składania ofert,
  - b) odstąpienia od wyboru oferty,
  - c) odrzucenia oferty nie spełniającej warunków OPZ,
  - d) unieważnienia postępowania bez podania przyczyny i bez ponoszenia  
jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych w związku z unieważnieniem  
postępowania lub odrzuceniem oferty.

## **9. Ogólne warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:**

- 9.1. Wykonawca biorący udział w postępowaniu winien posiadać odpowiednią wiedzę  
i doświadczenie.

## **10. Opis sposobu wyliczenia ceny**

- 10.1. Wykonawca zobowiązany jest określić cenę całkowitą oferty brutto w polskich  
złotych z dokładnością do jednego grosza dla przedmiotu zamówienia , podając  
w zapisie liczbowym i słownie z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
- 10.2. Cena brutto podana w ofercie musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego  
OPZ. Obejmować wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego  
wykonania umowy, bez których nie można wykonać zamówienia.
- 10.3. Zamawiający zastrzega możliwość częściowej realizacji zamówienia będącym przedmiotem  
wyceny z formularza cenowego.

## **11. Kryteria oceny ofert**

- 11.1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium  
i jego znaczenie: CENA 100%.
- 11.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim  
warunkom podanym w niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako  
najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru

## **12. Ogłoszenie wyników przetargu**

Oferenci biorący udział w przetargu zostaną powiadomieni o wyborze najkorzystniejszej  
oferty, w formie pisemnej niezwłocznie po zakończeniu postępowania przetargowego.

## **13. Odbiór prac**

- 13.1. Po zakończeniu usługi Zamawiający dokona odbioru prac w obecności Wykonawcy.
- 10.2. Podpisany przez Strony protokół, będzie podstawą do rozliczania.
- 10.3. Data podpisania obustronnie protokołu będzie uznana za termin wykonania umowy.